

초등 유형의 모든 것

포산자 공

유형
유형



초등 수학 6-2

“구성과 특징”



교과서 모아 연습하기

교과서 모아 연습하기 원래 페이지 번호

1 그림을 보고 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요. 1번

$\frac{5}{6}$ 에서 $\frac{1}{6}$ 을 \square 번 뺄 수 있습니다.
 $\Rightarrow \frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \square$

2 $\frac{10}{11} \div \frac{5}{11}$ 를 계산하려고 합니다. \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$\frac{10}{11}$ 은 $\frac{1}{11}$ 이 \square 개이고, $\frac{5}{11}$ 은 $\frac{1}{11}$ 이 \square 개이므로
 $\frac{10}{11} \div \frac{5}{11}$ 는 $\square \div \square$ 를 계산하는 것과 같습니다.
 $\Rightarrow \frac{10}{11} \div \frac{5}{11} = \square \div \square$

3 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(1) $\frac{7}{8} \div \frac{1}{8} = \square \div 1 = \square$ (2) $\frac{11}{12} \div \frac{1}{12} = \square \div 1 = \square$
 (3) $\frac{8}{9} \div \frac{2}{9} = \square \div \square$ (4) $\frac{12}{13} \div \frac{3}{13} = \square \div \square$

4 계산해 보세요.

(1) $\frac{4}{5} \div \frac{1}{5}$ (2) $\frac{9}{14} \div \frac{1}{14}$
 (3) $\frac{16}{19} \div \frac{4}{19}$ (4) $\frac{24}{25} \div \frac{4}{25}$

1. 분수의 나눗셈 9



교과서와 익힘책 유형의 문제를 풀며 기본을 다집니다.

유형 모아 실력 쌓기

유형 모아 실력 쌓기 원래 페이지 번호

유형 1 분자끼리 나누어떨어지고 분모가 같은 (분수) \div (분수)

$\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$ 를 계산해 보세요.

01 $\frac{6}{7} \div \frac{2}{7} = 6 \div 2 = 3$

(1) $\frac{14}{19} \div \frac{7}{19}$ (2) $\frac{18}{23} \div \frac{9}{23}$

02 그림에 알맞은 진분수끼리의 나눗셈식을 만들고, 답을 구해 보세요.

03 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = \square$

$\frac{10}{13} \div \frac{5}{13} = \square$

유형 2 분자끼리 나누어떨어지지 않고 분모가 같은 (분수) \div (분수)

그림을 보고 $\frac{5}{6} \div \frac{2}{6}$ 를 계산해 보세요.

04 계산해 보세요.

(1) $\frac{8}{9} \div \frac{2}{9}$ (2) $\frac{8}{15} \div \frac{11}{15}$

05 계산 결과가 같은 것의 기본을 써 보세요.

(1) $\frac{9}{10} \div \frac{7}{10} = 1 \frac{2}{10}$
 (2) $\frac{11}{12} \div \frac{5}{12} = 2 \frac{1}{6}$

06 관계있는 것끼리 이어 보세요.

$\frac{7}{8} \div \frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$
 $\frac{4}{13} \div \frac{6}{13}$ $\frac{2}{3}$
 $\frac{15}{16} \div \frac{9}{16}$ $\frac{2}{3}$

유형 3 분모가 같은 (분수) \div (분수의 활용)

꽃가마 알맞은 시간대 $\frac{7}{16}$ m의 무게는 $\frac{13}{16}$ kg입니다. 이 화분에 1 m의 무게를 구해 보세요.

$\frac{13}{16} \div \frac{7}{16} = 7 \div 13 = \square$ (kg)
 1, 2, 3, 4, 5

07 선을 잇는 길이가 $\frac{5}{11}$ m인 색 테이프를 한 도막에 $\frac{4}{11}$ m씩 잘랐습니다. 선을 잇기 자른 색 테이프는 모두 몇 도막인지 구해 보세요.

08 무유를 주조하는 $\frac{5}{8}$ L 아보코 영주는 $\frac{3}{8}$ L의 컵을 채워 용량이 아닌 무유의 양은 영주가 가진 무유의 양의 몇 배인지 구해 보세요.

09 정모도 양이 $\frac{1}{3}$ L과 시리다 $\frac{2}{3}$ L를 섞어서 청포도 주스를 만들었습니다. 한 병이 $\frac{5}{6}$ L케 나뉘어 있다면 모두 몇 병이 나누어 마실 수 있는지 구해 보세요.

유형 4 분모가 한 개의 무게는 $\frac{8}{15}$ kg이고, 지두 한 개의 무게는 $\frac{2}{15}$ kg입니다. 복숭아 한 개의 무게는 지두 한 개의 무게 몇 배인지 구해 보세요.

11 기차가 $\frac{11}{15}$ km를 가는 데 $\frac{2}{15}$ 분이 걸렸습니다. 이 기차가 같은 속도로 1분 동안 갈 수 있는 거리는 몇 km인지 구해 보세요.

12 길이가 $\frac{12}{13}$ km인 산책로의 한쪽에 처음부터 끝까지 $\frac{2}{13}$ km 간격으로 가로등을 세웠습니다. 산책로에 세운 가로등은 모두 몇 개인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요. (단, 가로등의 두께는 생각하지 않습니다.)

12 용이 유형 4-2



기본 유형으로 단순 개념 문제부터 복합 개념 문제까지 익히며 실력을 기릅니다.
 응용 유형과 친절한 첨삭으로 문제 해결력과 사고력을 기릅니다.

개념 + 개념 모아 확인하기

1 분자끼리 나누어떨어지고 분모가 같은 (분수) \div (분수)

1 분모가 같은 (분수) : (단위분수)

① $\frac{3}{2} \div \frac{1}{2}$ 의 계산

$\frac{3}{2}$ 에서 $\frac{1}{2}$ 을 3번 뺄 수 있습니다. $\Rightarrow \frac{3}{2} \div \frac{1}{2} = 3$

2 분자끼리 나누어떨어지고 분모가 같은 (분수) \div (분수)

① $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$ 의 계산

W1: 몇 번 뺄 수 있는지 알아보기

$\frac{4}{7}$ 에서 $\frac{2}{7}$ 를 2번 뺄 수 있습니다. $\Rightarrow \frac{4}{7} \div \frac{2}{7} = 2$

W2: $\frac{1}{7}$ 이 몇 개인지 알아보기

$\frac{4}{7}$ 은 $\frac{1}{7}$ 이 4개이고, $\frac{2}{7}$ 은 $\frac{1}{7}$ 이 2개입니다.
 $\Rightarrow \frac{4}{7} \div \frac{2}{7} = 4 \div 2 = 2$

개념 모아 확인하기 원래 페이지 번호

1 $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ 를 두 가지 방법으로 구하려고 합니다. \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(1) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3} = \square$

$\frac{2}{3}$ 에서 $\frac{1}{3}$ 을 \square 번 뺄 수 있습니다.
 $\Rightarrow \frac{2}{3} \div \frac{1}{3} = \square$

(2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3} = \square \div 1 = \square$

2 그림을 보고 $\frac{9}{10} \div \frac{3}{10}$ 를 구하려고 합니다. \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(1) $\frac{9}{10}$ 은 $\frac{1}{10}$ 이 \square 개이고, $\frac{3}{10}$ 은 $\frac{1}{10}$ 이 \square 개이므로 $\frac{9}{10} \div \frac{3}{10}$ 은 $\square \div 3$ 을 계산하는 것과 같습니다.

(2) $\frac{9}{10} \div \frac{3}{10} = \square \div 3 = \square$

8 용이 유형 4-2



교과서 개념을 이해하고 원리를 익힙니다.



서술형

서술형 문제를 풀며 보면서 서술형 평가에 대비할 수 있습니다.



도전

난이도 높은 문제를 도전함으로써 자신감을 향상시킬 수 있습니다.

단원 마무리

단원 마무리

01 그림을 보고 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$\frac{8}{11}$ 에는 $\frac{5}{11}$ 배 \square 와 $\frac{11}{11}$ 의 $\frac{5}{11}$ 만큼 더했을 수 있습니다.

$\Rightarrow \frac{8}{11} + \frac{5}{11} = \square$

02 \square 와 \square 의 곱이 계산해 보세요.

$\frac{4}{7} \times \frac{6}{11} = \frac{44}{77} \div \frac{42}{77} = 44 \div 42$

$\frac{19}{17} \div \frac{5}{17} = \square$

03 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$\frac{7}{8} \div \frac{5}{8} = \square \times \square$

04 계산해 보세요.

(1) $\frac{16}{17} \div \frac{4}{17}$ (2) $25 \div \frac{5}{9}$

05 \square 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$\frac{14}{15} \div \frac{2}{45} = \square$

06 관계있는 것끼리 이어 보세요.

$\frac{7}{9} \div \frac{11}{12}$ $\frac{8}{4}$
 $\frac{15}{2} \div \frac{7}{8}$ $2 \frac{1}{7}$
 $1 \frac{1}{14} \div \frac{1}{2}$ $\frac{28}{33}$

07 계산을 여러개 한 사람의 이빨을 세 보세요.

소년: $\frac{15}{17} \div \frac{5}{34} = \frac{15}{17} \times \frac{34}{5} = 15 \div 5 = 3$
 소녀: $\frac{8}{15} \div \frac{3}{10} = \frac{8}{15} \times \frac{10}{3} = \frac{16}{9} = 1 \frac{7}{9}$

08 계산 결과를 비교하여 \circ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으세요.

$\frac{17}{18} \times \frac{11}{18}$ $\frac{27}{29} \times \frac{9}{29}$

09 \square 안에 알맞은 수를 구해 보세요.

$\frac{5}{12} \div \frac{5}{12} = \frac{10}{21}$

10 \square 안에 드의 몇 배인지 구해 보세요.

드: $\frac{29}{24}$
 수재균: $\frac{1}{10}$ 이 7개인 수

11 석주네 집에서 무채곡까지의 거리는 석주네 집에서 도 서관까지의 거리의 몇 배인지 구해 보세요.

석주네 집 도서관 수재균
 5 km $\frac{16}{13}$ km

12 $\frac{18}{21}$ 을 어떤 수로 나누었더니 $\frac{4}{5}$ 가 되었습니다. 나누어 준 수를 구해 보세요.



- 각 유형에서 선별한 문제들로 이 단원을 잘 공부했는지 확인합니다.
- 서술형 문제를 모아 다시 한번 점검함으로써 응용력을 강화합니다.

빠른 정답 & 정답과 풀이

빠른 정답

1. 분수의 나눗셈

1. 분자에 나누어떨어지지 않고 분자가 같은 분자(나눗셈)

1. (1) 2, 2 (2) 2, 2 (3) 9, 3, 9, 3

2. $\frac{1}{5} \div \frac{5}{5}$
 3. $\frac{10}{5} \div \frac{5}{10}, \frac{5}{10} \div \frac{10}{5}$
 4. (1) 2, 7 (2) 11, 11 (3) 2, 4 (4) 12, 3, 4

2. 분자에 나누어떨어지지 않고 분자가 같은 분자(나눗셈)

1. (1) 2, 2 (2) 7, 3, $\frac{3}{2}$, $\frac{3}{2}$
 2. (1) 2, 2, 9 (2) 9, 2, $\frac{9}{2}$

3. 분자에 나누어떨어지지 않고 분자가 다른 분자(나눗셈)

1. (1) 6, 6 (2) 6, 6, 6
 2. (1) 3, 5, 9, 10, 9, 10, $\frac{10}{9}$
 (2) 11, 8, 7, 7, $\frac{88}{77}, \frac{88}{77}$

2. 빠른 정답과 자세한 풀이를 제공합니다.

● **풍샘 한마디** 로 보충 내용과 다른 문제 해결 방법 등을 제공합니다.



1. 쉬운 개념과 반복 학습을 통해서 기본을 다질 수 있어요.
2. 기본에서 응용까지 다양한 문제를 접하며 문제 해결력과 사고력을 기를 수 있어요.
3. 서술형 문제를 연습하며 각종 평가에 대비할 수 있어요.
4. 친절함 풀이를 통해 자기주도학습이 가능해요.



“ 차례 ”



1

분수의 나눗셈

6쪽

2

소수의 나눗셈

38쪽



3

공간과 입체

72쪽



4

비례식과 비례배분

104쪽



5

원의 둘레와 넓이

138쪽



6

원기둥, 원뿔, 구

172쪽





학습 내용

1. 분자끼리 나누어떨어지고 분모가 같은 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \div (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$

2. 분자끼리 나누어떨어지지 않고 분모가 같은 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \div (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$

유형 1 분자끼리 나누어떨어지고 분모가 같은 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \div (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$

유형 2 분자끼리 나누어떨어지지 않고 분모가 같은 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \div (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$

유형 3 분모가 같은 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \div (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$ 의 활용

유형 4 조건을 만족하는 분수의 나눗셈식 구하기

유형 5 모르는 수 구하기

유형 6 계산 결과 비교하기

유형 7 수 카드로 나눗셈식 만들고 계산하기

3. 분모가 다른 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \div (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$

4. (자연수) \div (분수)

유형 8 분모가 다른 (진분수) \div (진분수) - 분자끼리 나누어떨어지는 경우

유형 9 분모가 다른 (진분수) \div (진분수) - 분자끼리 나누어떨어지지 않는 경우

유형 10 분모가 다른 (진분수) \div (진분수)의 활용

유형 11 (자연수) \div (진분수)

유형 12 (자연수) \div (진분수)의 활용

유형 13 어떤 수 구하기

유형 14 안에 알맞은 수 구하기

유형 15 범위에 알맞은 수 구하기

5. $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \div (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$ 를 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \times (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$ 로 나타내기

6. (가분수) \div (분수), (대분수) \div (분수)

유형 16 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \div (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$ 를 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \times (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$ 로 나타내기

유형 17 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \div (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$ 를 $(\frac{\text{분수}}{\text{분수}}) \times (\frac{\text{분수}}{\text{분수}})$ 로 나타내어 계산하기의 활용

유형 18 (가분수) \div (분수)

유형 19 (대분수) \div (분수)

유형 20 (가분수) \div (분수), (대분수) \div (분수)의 활용

유형 21 잘못 계산한 부분을 찾아 바르게 계산하기

유형 22 계산 결과 비교하기

유형 23 바르게 계산한 값 구하기

유형 24 도형에서 한 변의 길이 구하기

유형 25 수직선에서 수를 찾아 계산하기

유형 26 약속에 따라 계산하기

단원 마무리



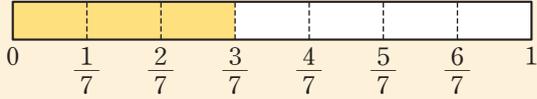
1

분자끼리 나누어떨어지고 분모가 같은 (분수) ÷ (분수)



1 분모가 같은 (분수) ÷ (단위분수)

예 $\frac{3}{7} \div \frac{1}{7}$ 의 계산

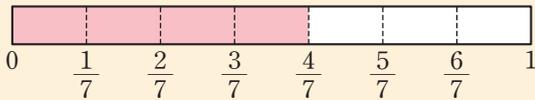


$\frac{3}{7}$ 에서 $\frac{1}{7}$ 을 3번 떨어 낼 수 있습니다. $\rightarrow \frac{3}{7} \div \frac{1}{7} = 3$

2 분자끼리 나누어떨어지고 분모가 같은 (분수) ÷ (분수)

예 $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$ 의 계산

방법1 ▶ 몇 번 떨어 낼 수 있는지 알아보기



$\frac{4}{7}$ 에서 $\frac{2}{7}$ 를 2번 떨어 낼 수 있습니다. $\rightarrow \frac{4}{7} \div \frac{2}{7} = 2$

방법2 ▶ $\frac{1}{7}$ 이 몇 개인지 알아보기

$\frac{4}{7}$ 는 $\frac{1}{7}$ 이 4개이고, $\frac{2}{7}$ 는 $\frac{1}{7}$ 이 2개입니다.

$$\rightarrow \frac{4}{7} \div \frac{2}{7} = 4 \div 2 = 2$$

★이 ▲로 나누어떨어지는 경우

$$\frac{\star}{\bullet} \div \frac{\blacktriangle}{\bullet} = \star \div \blacktriangle$$



개념 모야 확인하기

빠른 정답 2쪽

1 $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ 을 두 가지 방법으로 구하려고 합니다.

안에 알맞은 수를 써넣으세요.



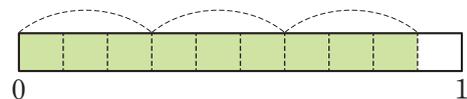
$\frac{2}{3}$ 에서 $\frac{1}{3}$ 을 번 떨어 낼 수 있습니다.

$$\rightarrow \frac{2}{3} \div \frac{1}{3} = \text{□}$$

(2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3} = \text{□} \div 1 = \text{□}$

2 그림을 보고 $\frac{9}{10} \div \frac{3}{10}$ 을 구하려고 합니다.

안에 알맞은 수를 써넣으세요.



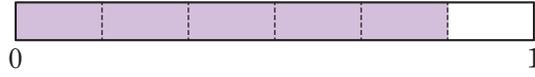
(1) $\frac{9}{10}$ 는 $\frac{1}{10}$ 이 개이고, $\frac{3}{10}$ 은 $\frac{1}{10}$ 이

개이므로 $\frac{9}{10} \div \frac{3}{10}$ 은 ÷ 3을 계산하는 것과 같습니다.

(2) $\frac{9}{10} \div \frac{3}{10} = \text{□} \div 3 = \text{□}$



1 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$\frac{5}{6}$ 에서 $\frac{1}{6}$ 을 □ 번 덜어 낼 수 있습니다.

→ $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = \square$

2 $\frac{10}{11} \div \frac{5}{11}$ 를 계산하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$\frac{10}{11}$ 은 $\frac{1}{11}$ 이 □ 개이고, $\frac{5}{11}$ 는 $\frac{1}{11}$ 이 □ 개이므로

$\frac{10}{11} \div \frac{5}{11}$ 는 □ ÷ □ 를 계산하는 것과 같습니다.

→ $\frac{10}{11} \div \frac{5}{11} = \square \div \square = \square$

3 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(1) $\frac{7}{8} \div \frac{1}{8} = \square \div 1 = \square$

(2) $\frac{11}{12} \div \frac{1}{12} = \square \div 1 = \square$

(3) $\frac{8}{9} \div \frac{2}{9} = \square \div \square = \square$

(4) $\frac{12}{13} \div \frac{3}{13} = \square \div \square = \square$

4 계산해 보세요.

(1) $\frac{4}{5} \div \frac{1}{5}$

(2) $\frac{9}{14} \div \frac{1}{14}$

(3) $\frac{16}{19} \div \frac{4}{19}$

(4) $\frac{24}{25} \div \frac{4}{25}$

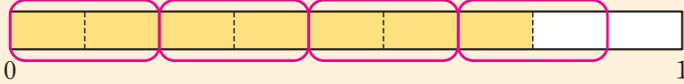


2

분자끼리 나누어떨어지지 않고 분모가 같은 (분수) ÷ (분수)

예 $\frac{7}{9} \div \frac{2}{9}$ 의 계산

방법1 그림으로 알아보기

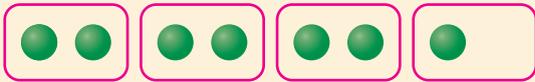


$\frac{7}{9}$ 에는 $\frac{2}{9}$ 씩 3개와 $\frac{2}{9}$ 의 $\frac{1}{2}$ 만큼 들어갈 수 있습니다.

$$\rightarrow \frac{7}{9} \div \frac{2}{9} = 3\frac{1}{2}$$

방법2 (자연수) ÷ (자연수)로 알아보기

$\frac{7}{9}$ 은 $\frac{1}{9}$ 이 7개이고, $\frac{2}{9}$ 는 $\frac{1}{9}$ 이 2개이므로 $\frac{7}{9} \div \frac{2}{9}$ 는 $7 \div 2$ 를 계산하는 것과 같습니다.



$$\rightarrow \frac{7}{9} \div \frac{2}{9} = 7 \div 2 = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

분모가 같은 진분수끼리의 나눗셈은 분자끼리의 나눗셈과 같아요.

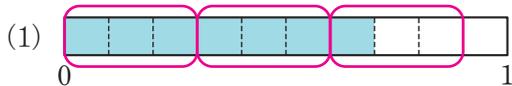
$$\frac{\star}{\bullet} \div \frac{\triangle}{\bullet} = \star \div \triangle = \frac{\star}{\triangle}$$



개념 모야 확인하기

빠른 정답 2쪽

1 $\frac{7}{10} \div \frac{3}{10}$ 을 두 가지 방법으로 구하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$\frac{7}{10}$ 에는 $\frac{3}{10}$ 씩 □개와 $\frac{3}{10}$ 의 $\frac{1}{3}$ 만큼 들어갈 수 있습니다.

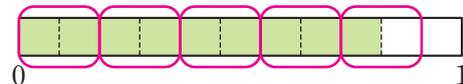
$$\rightarrow \frac{7}{10} \div \frac{3}{10} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(2) \frac{7}{10} \div \frac{3}{10} = \square \div \square = \frac{\square}{\square}$$

$$= \square \frac{\square}{\square}$$

2 그림을 보고 $\frac{9}{11} \div \frac{2}{11}$ 를 구하려고 합니다.

□ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



(1) $\frac{9}{11}$ 는 $\frac{1}{11}$ 이 □개이고, $\frac{2}{11}$ 는 $\frac{1}{11}$ 이

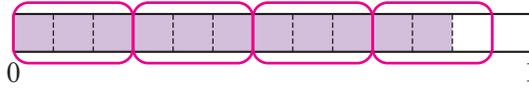
□개이므로 $\frac{9}{11} \div \frac{2}{11}$ 는 □ ÷ 2를 계산하는 것과 같습니다.

$$(2) \frac{9}{11} \div \frac{2}{11} = \square \div \square = \frac{\square}{\square}$$

$$= \square \frac{\square}{\square}$$



1 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$\frac{11}{13}$ 은 $\frac{1}{13}$ 이 □ 개이고, $\frac{3}{13}$ 은 $\frac{1}{13}$ 이 □ 개이므로

$\frac{11}{13} \div \frac{3}{13}$ 은 □ ÷ □ 을 계산하는 것과 같습니다.

$$\rightarrow \frac{11}{13} \div \frac{3}{13} = \square \div \square = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

2 보기와 같이 계산해 보세요.

보기

$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{5} = 4 \div 3 = \frac{4}{3} = 1 \frac{1}{3}$$

(1) $\frac{5}{9} \div \frac{2}{9}$

(2) $\frac{11}{12} \div \frac{7}{12}$

3 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(1) $\frac{5}{8} \div \frac{7}{8} = \square \div 7 = \frac{\square}{\square}$

(2) $\frac{13}{15} \div \frac{4}{15} = \square \div \square = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

4 계산해 보세요.

(1) $\frac{5}{7} \div \frac{3}{7}$

(2) $\frac{9}{14} \div \frac{5}{14}$

(3) $\frac{9}{18} \div \frac{13}{18}$

(4) $\frac{17}{20} \div \frac{7}{20}$

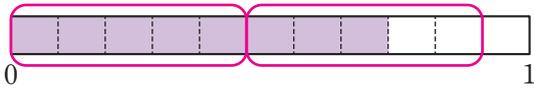
단원 마무리



01

유형 2

그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$\frac{8}{11}$ 에는 $\frac{5}{11}$ 씩 □ 개와 $\frac{5}{11}$ 의 $\frac{3}{5}$ 만큼 들어갈 수 있습니다.

$$\rightarrow \frac{8}{11} \div \frac{5}{11} = \square \frac{\square}{\square}$$

02

유형 9

보기와 같이 계산해 보세요.

보기

$$\begin{aligned} \frac{4}{7} \div \frac{6}{11} &= \frac{44}{77} \div \frac{42}{77} = 44 \div 42 \\ &= \frac{22}{21} = 1 \frac{1}{21} \end{aligned}$$

$$\frac{15}{17} \div \frac{5}{6} \dots\dots\dots$$

03

유형 16

□ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\frac{7}{8} \div \frac{5}{7} = \frac{\square}{8} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

04

유형 1, 11

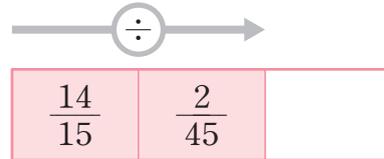
계산해 보세요.

(1) $\frac{16}{17} \div \frac{4}{17}$ (2) $25 \div \frac{5}{9}$

05

유형 8

빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



06

유형 9, 18, 19

관계있는 것끼리 이어 보세요.

$\frac{7}{9} \div \frac{11}{12}$	•	$8 \frac{4}{7}$
$\frac{15}{2} \div \frac{7}{8}$	•	$2 \frac{1}{7}$
$1 \frac{1}{14} \div \frac{1}{2}$	•	$\frac{28}{33}$

07

유형 8, 9, 16, 21

계산을 바르게 한 사람의 이름을 써 보세요.



소윤

$$\frac{15}{17} \div \frac{5}{34} = \frac{15}{34} \div \frac{5}{34} = 15 \div 5 = 3$$



정현

$$\frac{8}{15} \div \frac{3}{10} = \frac{8}{15} \times \frac{10}{3} = \frac{16}{9} = 1\frac{7}{9}$$

()

08

유형 6

계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으세요.

$$\frac{17}{18} \div \frac{11}{18} \bigcirc \frac{27}{29} \div \frac{9}{29}$$

09

유형 13, 16

□ 안에 알맞은 수를 구해 보세요.

$$\frac{5}{12} \div \frac{\square}{8} = \frac{10}{21}$$

()

10

유형 18

㉠은 ㉡의 몇 배인지 구해 보세요.

$$\textcircled{㉠} \frac{29}{24}$$

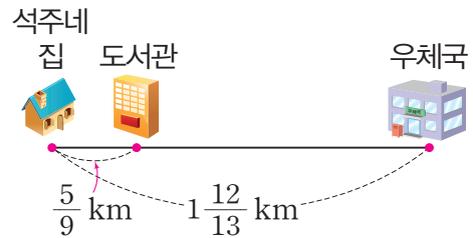
$$\textcircled{㉡} \frac{1}{10} \text{이 7개인 수}$$

()

11

유형 20

석주네 집에서 우체국까지의 거리는 석주네 집에서 도서관까지의 거리의 몇 배인지 구해 보세요.



()

12

유형 13

$\frac{10}{21}$ 을 어떤 수로 나누었더니 $\frac{4}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구해 보세요.

()

서술형 1
원단

18

유형 9, 16

$\frac{3}{8} \div \frac{9}{10}$ 를 두 가지 방법으로 계산해 보세요.

19

유형 12

길이가 15 km인 도로의 양쪽에 처음부터 끝까지 $\frac{3}{10}$ km 간격으로 나무를 심었습니다. 도로의 양쪽에 심은 나무는 모두 몇 그루인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.

(단, 나무의 두께는 생각하지 않습니다.)

20

유형 3, 24

한 대각선의 길이가 $\frac{10}{19}$ cm이고, 넓이가 $\frac{17}{19}$ cm² 인 마름모가 있습니다. 이 마름모의 다른 대각선의 길이는 몇 cm인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구해 보세요.
